

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 12 月 8 日 (08.12.2005)

PCT

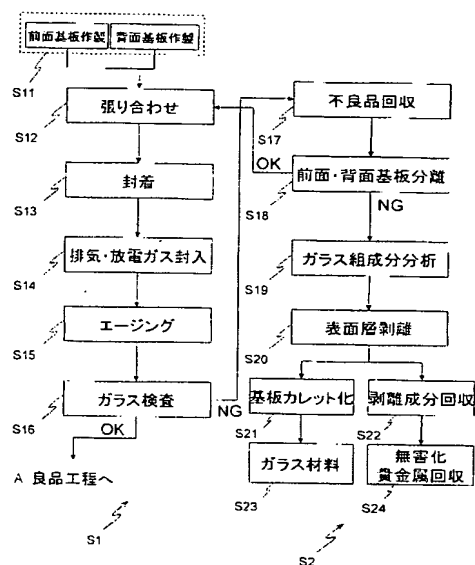
(10) 国際公開番号  
WO 2005/116618 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01N 23/223
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009349
- (22) 国際出願日: 2005 年 5 月 23 日 (23.05.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-157385 2004 年 5 月 27 日 (27.05.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 谷 美幸 (TANI, Yoshiyuki). 久角 隆雄 (HISAZUMI, Takao).
- (74) 代理人: 小野 由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF GLASS DISCRIMINATION, AND GLASS DISCRIMINATION APPARATUS

(54) 発明の名称: ガラスの識別方法、およびガラス識別装置



(57) Abstract: In a recycling process, the homogeneity of glass cullet is deteriorated, resulting in deterioration of the quality of recycled glass. In order to solve this problem, discriminating of a glass of single composition, converting the same to cullets and effecting recovery are carried out through conducting a glass constituent analysis of each plate with the use of a fluorescent X-ray analyzer prior to comminution of display.

(57) 要約: リサイクル工程の際、ガラスカレットの同質性が低下し、リサイクルガラスの品質も低下する。この課題を解決するために、本発明は、ディスプレイを粉砕する前に、蛍光X線分析器を用いて各基板のガラス組成成分分析を実施することにより、同一組成のガラスを判別、カレット化し、回収するものである。

- A TO CONFORMING ARTICLE STEP
- S11 PREPARE FRONT PLATE, PREPARE BACK PLATE
- S12 LAMINATE TOGETHER
- S13 SEAL AND BOND
- S14 EVACUATE AND INTRODUCE DISCHARGE GAS
- S15 AGING
- S16 GLASS INSPECTION
- S17 RECOVER DEFECTIVE
- S18 DETACH FRONT PLATE FROM BACK PLATE
- S19 ANALYZE GLASS COMPSN
- S20 DETACH SURFACE LAYER
- S21 CONVERT PLATE TO CULLETS
- S22 RECOVER DETACHED COMPONENTS
- S23 GLASS MATERIAL
- S24 DETOXIFY AND RECOVER PRECIOUS METALS

WO 2005/116618 A1



BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書